

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
24 de Febrero de 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/017032 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **C08L 53/02**,  
25/06

[MX/MX]; Cerrada de los Cedros No. 101-C, Col. Lomas  
de Naranjal, 89218 Tampico, Tam. (MX). **CADENAS,**  
**PLIEGO, Gregorio** [MX/MX]; Calle Décima 1466, Col.  
Brisas, 25169, Saltillo, Coah. (MX).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/MX2003/000064

(22) Fecha de presentación internacional:  
15 de Agosto de 2003 (15.08.2003)

(74) Mandatario: **ROMERO-MIRANDA José**; **BECERRIL,**  
**COCA & BECERRIL, S. C.**, Thiers No. 251, pisos 9 al 14,  
Col. Anzures, 11590 México, D. F. (MX).

(25) Idioma de presentación: español

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitantes (*para todos los Estados designados salvo  
US*): **DYNASOL ELASTOMEROS, S. A. DE C.V.**  
[MX/MX]; Carretera Tampico-Mante, Km. 28.5, 89600  
Altamira, Tam. (MX). **CENTRO DE INVESTIGACIÓN  
EN QUÍMICA APLICADA (CIQA)** [MX/MX]; Rep-  
resented by **MÉNDEZ-NONELL, Juan**, Blvd. Enrique  
Reyna 140, 25100, Saltillo, Coah. (MX).

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM,  
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente  
euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,  
ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE,  
SI, SK, TR), patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): **KNI-**  
**AJANSKI, Sergei** [RU/MX]; Quinta Arcoiris Int. 5,  
Col. La Aurora, 25264 Saltillo, Coah (MX). **GAR-**  
**CIA-ZAMORA, Maricela** [MX/MX]; La Fragua Nte.  
Privada Deportiva, Int. 2, Zona Centro, 25000 Saltillo,  
Coah. (MX). **CORONA-GALVAN, Sergio** [MX/ES];  
Pinilla No. 93, 2°. B, 28023 Madrid (ES). **FLO-**  
**RES-FLORES, Rodolfo** [MX/MX]; Cerrada de los  
Cedros No. 101-C, Col. Lomas de Naranjal, 89218  
Tampico, Tam. (MX). **GARCIA-RAMIREZ, Marcela**

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección  
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al  
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: POLYMERIC COMPOSITION HAVING ELASTOMERIC PROPERTIES OVER WIDE TEMPERATURE RANGES,  
AND PREPARATION METHOD THEREOF

(54) Título: COMPOSICIÓN POLIMÉRICA CON PROPIEDADES ELASTOMÉRICAS EN INTERVALOS AMPLIOS DE TEM-  
PERATURA Y PROCESO PARA SU PREPARACIÓN

(57) Abstract: The invention relates to a polymeric composition having elastomeric properties over wide temperature ranges, of the  
type that comprises polymers and/or copolymers which are derived from substituted or non-substituted vinylaromatic monomers and  
compatible, homogeneous diene monomers. The inventive composition is based on stereoregular polymers and does not require the  
use of compatibilizer agents. The invention further relates to the method of obtaining said compositions and of hydrogenating same  
without the need for additional catalysts or methods.

(57) Resumen: Se describe una composición polimérica con propiedades elastoméricas en intervalos amplios de temperatura de tipo  
que comprende polímeros y/o copolímeros derivados de monómeros vinilaromáticos sustituidos o no sustituidos y de monómeros  
diénicos homogénea y compatible, dicha composición estando basada en polímeros esteoregulares y sin requerir el uso adicional de  
agentes compatibilizantes. Asimismo, se describe el procedimiento para obtener las mismas y para hidrogenarlas sin requerir el uso  
de procedimientos o catalizadores adicionales.

BEST AVAILABLE COPY

WO 2005/017032 A1